ユーザーマニュアル

24/7•C for PowerCore

t.c. electronic

サポート連絡先

TC SUPPORT INTERACTIVE

TC Support Interactive（www.tcsupport.tc）は、オンラインのサポート及び情報提供のためのウェブサイトです。TC Support Interactiveでは、TCソフトウェア／ハードウェア製品に関する一般的な質問の解答を、製品／カテゴリー／キーワード／フレーズから検索可能です。一度サイトで登録を行ってログインすれば、「My Stuff」セクションから、質問の状況を調べたり、製品マニュアル／ソフトウェア・アップデート／プリセット等のダウンロードが行えます。

データベースはTC製品に関する最新の情報が満載です。お求めの情報がデータベースにない場合は、質問を提出することも可能です。この場合は、TCのテクニカル・サポートのスタッフが電子メールでご連絡させていただきます。

連絡先

また、インターネット以外でのお問い合わせにつきましては、各地域のTC支社または輸入代理店までご連絡ください。

TC ELECTRONIC A/S
Customer Support
Sindalsvej 34
Risskov DK-8240
Denmark

USA:
TC Electronic, Inc.
5706 Corsa Avenue, Suite 107
Westlake Village, CA 91362

www.tcelectronic.com

目次

イントロダクション

24/7•C コンプレッサー／リミッター・プラグインは、ボーカル／リードギター／ドラムループ／ミックスと、幅広い素材の多様なコンプレッションのニーズに応えるクラシックなダイナミクス・プロセッシングを行ないます。24/7•C は、暖かみ、色合い、エネルギー溢れるサウンドを提供します。

24/7•C はカラフルな音色で有名なヴィンテージ・レベリング・アンプをモデルに作成されています。

ドラムやギターにバイトを加えたりボーカルを前面に出すプレゼンスを与える、あるいはトラックに躍動感を与えたりトラックやミックスに豊かで暖かみのある味わいを加えたりする時に絶好のプラグインです。

ダイナミクス処理の詳細については、PowerCore　CL の取扱説明書の「コンプレッション処理について」と「リミッティング処理について」セクションをご参照ください。

一般情報

動作環境

Windows
PowerCore ソフトウェア、ヴァージョン3.0以降
Windows XP
PIII 1.4 GHz以上
512 MB RAM
VST対応ホスト・アプリケーション
ホスト・アプリケーションの動作条件を満たしたシステム

Macintosh
PowerCore ソフトウェア、ヴァージョン3.0以降
Mac OS X（10.4以上）
G4／G5／Intel搭載機（1 GHz以上）
512 MB RAM
VST／AU／RTAS※ 対応ホスト・アプリケーション
ホスト・アプリケーションの動作条件を満たしたシステム

※ RTAS（Pro Tools）の対応は、FXpansion社によるサードパーティー製VST-RTASアダプター経由での動作となります。動作条件を含む詳細はwww.tcsupport.tcをご参照ください。

はじめに

スクロール・ホイール対応
Windows XP／Mac OS X共に、ホスト・アプリケーションが対応している場合は全てのパラメータをスクロール・ホイールから操作できます。マウスをパラメータの値フィールドの上に移動し、スクロール・ホイールを動かすと、パラメータの値を上下できます。

キーボード・ショートカット
多くのホスト・アプリケーションでは、次のキーボード・ショートカットが使用できます。次のショートカットは、全てのパラメータに有効です。

Mac OS Xのショートカット
ディフォルト回帰 = オプション

Windowsのショートカット
ディフォルト回帰 = シフト＋コントロール

DSP消費量

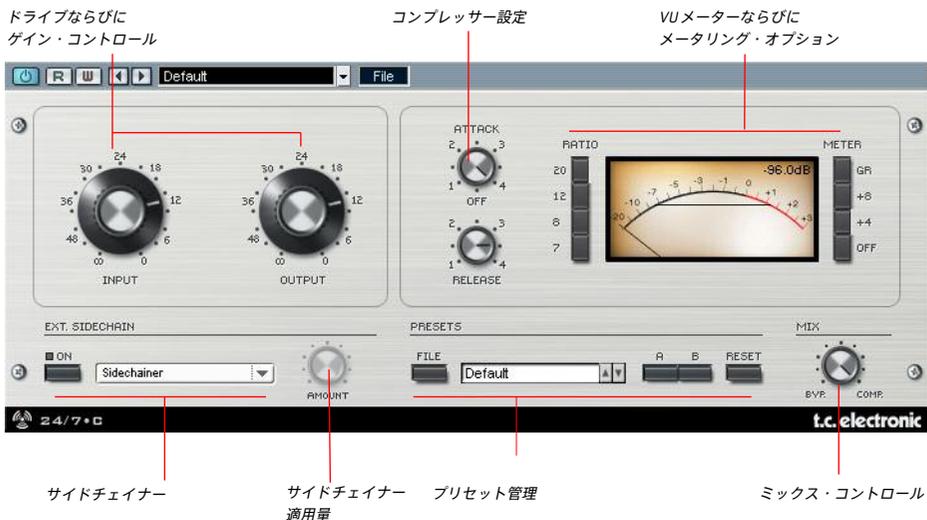
24/7•C一つあたりのDSP消費量は次の通りです（PowerCore　X8／FireWire／Compact／Express／mkII／Unplugged）。

44.1 kHz時
モノラル：8%
ステレオ：14%

48 kHz時
モノラル：9%
ステレオ：14%

88.2 kHz時
モノラル：17%
ステレオ：28%

96 kHz時
モノラル：19%
ステレオ：31%

プラグイン概要

ご注意　*アタック／リリース・ノブは、一般的な近年のコンプレッサーと違い、時計回りに回すほどアタック／リリース・タイムが速くなります。*

パラメータ

Input Drive - インプット・ドライブ

入力信号のダイナミクス圧縮量を調整します。ドライブ値を大きくするほど、圧縮量も大きくなります。

Output Gain - アウトプット・ゲイン

圧縮後の信号レベルを設定します。

Attack - アタック

コンプレッサーのアタック・タイムを設定します。高い設定ではアタック・タイムが速くなり、低い設定では遅くなります。

Release - リリース

コンプレッサーのリリース・タイムを設定します。設定値が高い程リリース・タイムも速くなります。

Ratio - レシオ

圧縮比を4:1、8:1、12:1、20:1の中から選択します。どのボタンも押していないとコンプレッサーは起動しませんが、入出力ゲイン設定によってレベルが変化します。

EXT. SIDECHAIN - エキスターナル（外部）サイドチェイン

概要

オーディオ・プロダクションにおけるダイナミクス処理のサイドチェインとは、一つのトラックの音声レベルの変動を別のトラックにインサートされたエフェクトのダイナミクス処理に適用することを指します。サイドチェイン処理は多彩な用途に使用できます。PowerCore パッケージにはTC SideChainer プラグインが付属しており、24/7•C を含むいくつかのプラグインと組み合わせることができます。

ミックス時にTC SideChainer プラグインを24/7•C と組み合わせることにより、ダッキング・コンプレッションやディエッサー処理が行なえます。

SideChainer プラグインの使用法については、SideChainer プラグインのマニュアルをご参照ください。

SIDECHAIN パラメータ

On

24/7•C をSideChainer プラグインに反応させるには、ここをオンにした上で、ドロップダウン・メニューから起動しているどのSideChainer に連動させるかを選択します。

Amount - 適用量

選択したサイドチェインのダイナミクス変動にどれだけ反応させるかを指定します。

VU メーター

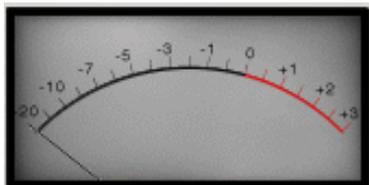
Mix - ミックス・コントロール／パラレル・コンプレッション
コンプレッサーは、通常処理された後の信号のみを使用します。Mixコントロールは、コンプレッサー処理された信号をドライ音とミックスして出力させる「パラレル・コンプレッション」と言われるテクニックを可能とします。パラレル・コンプレッションを行なうことによって、多くの場合において、ドライ信号のパンチとコンプレッションによるピーク制御という両方の信号の利点を兼ね備えた出力を得ることができます。

Ratioボタンの同時押し
24/7•Cは、Ratioボタンの同時押しに対応しています。同時にいくつかのボタンをオンにすると、そのレシオが合算されます。たとえば12と20のボタンをオンにすると、圧縮比は32:1になります。複数のボタンをオンにするには、シフト・キーを押しながら希望のボタンをクリックします。

Ratioボタンの全押し
24/7•Cは、Ratioボタン全てを同時にオンにするいわゆる「全押し」に対応しています。このポピュラーな手法は、一聴の価値ある極めて独特なレスポンスが得られます。

VU メータ

VUメーターは、ディスプレイ・オプションの設定に応じて、信号のピークまたはRMS平均レベルを表示します。数値表示は常にキャリブレーションによるオフセット（後述）が施されたピークを示します。

お使いのPowerCoreカードのDSPが一杯で空きが不足している場合、メーターは「DISABLED」と表示され無効になります。その場合は、ミックスからプラグインを外してください。

Meter - メーター
VUメーターの横にあるOFFボタンを選択すると、プラグインが完全にバイパスされます。また、GRボタンを選択すると、ゲイン・リダクションが表示されます。レベルをオフセットさせてチェックするために、メーターをキャリブレーションすることも可能です。+4か+8のを選択できます。

メーター・セクションのキャリブレーション設定は針とPPM両方に適用されます。

VUメーター・ディスプレイ・オプション

VUメーターをクリックすることより、ディスプレイに関連したオプションの設定を行なえます。

Meter Input／Output - メーター・インプット／アウトプット

信号経路でのメーターの配置を、処理前（入力）または処理後（出力）に設定します。

Peak Hold - ピーク・ホールド

最大ピーク値がメーターに表示されるピーク・ホールド時間の範囲を各選択肢10秒／6秒／1秒／None（なし）／Forever（常時）から選びます。Foreverを選択すると、一度点灯したピークはReset（リセット）を選択するまで消えません。

Needle Sensitivity - 針の感度

信号に針が反応する感度を設定します。設定値が高いほど針は計測信号に敏感に反応し、低いほど針の動きはゆっくりとスムーズになります。

針の感度が低いほど、トランジエント信号もメーターに表示されにくくなります。

Meter Scale - メーター・スケール

VUメーターの計測尺度を設定します。Peak（ピーク）を選択すると、信号の最大振幅が計測されます。RMS Average（RMS平均）を選択すると、信号の平均振幅が計測されます。平均振幅の計測はピークの計測と比べて約3dBの差があります。

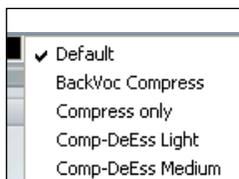
RMS　Averageを選択すると、ほとんどの設定で信号の動きが反映されないことがあります。通常はPeakを選択することをお勧めいたします。

プリセット管理

はじめに

通常はPowerCoreのファイル管理システムを使用することをお勧めいたします。PowerCoreのファイル管理システムは、プリセットのリコール（呼び出し）／ストア（保存）／コンペア（比較）機能に加え、他のホスト・アプリケーションやプラットフォームを使用している環境との間でもプリセットの交換が簡単に行える利点を持ちます。

File - ファイル

Fileをクリックすると、ファイル・メニューが開きます。

Load Preset（ロード・プリセット） - ディフォルト・プリセットをロードします。

Save Preset（セーブ・プリセット） - My Presetsフォルダにプリセットを保存します。

My Presets（マイ・プリセット） - 独自に作成したプリセットをロードすることができます。

プリセットをMy Presetsフォルダ以外の場所に保存した場合、それらのプリセットはMy Presetsドロップダウン・メニューに表示されません。その場合は、Load Preset機能でロードするプリセットの場所を指定できます。

Preset Name - プリセット名

プリセット名です。

Up／Down - アップ／ダウン

上下矢印でプリセットを順番に切り替えることができます。

A／B

A/B 比較機能で、二つの設定を比較しながら作業を進めることができます。

プリセットの操作をはじめた段階では、A/B ボタンは灰色で表示されます。この状態は、A と B の内容は同一で、比較を行なう内容がないことを示します。

パラメータを一つでも変更すると、メモリー「A」がアクティブとなります。パラメータの変更内容は全て「A」に反映されます。「B」に変更すると、始点に戻り、そこからの変更は全て「B」に反映されます。A/B ボタンを押すごとに、この二つの状態が切り替わります。

A/B メモリーは、あくまでも一時的な設定の保存場所です。プリセットの保存は、現在選択されているメモリー場所のみを保存します。他の（隠れた）メモリー場所の設定は、保存されません。

Reset - リセット

Reset ボタンを押すとメモリーがクリアされ、プリセットがリコールされた元の状態に戻ります。

ディフォルト・プリセットの保存場所

ディフォルト・プリセットは、それぞれのプラグイン固有のフォルダに保存されます。

Mac OS X

<u>ファクトリー・プリセット</u>

‹Macintosh HD›/ライブラリ/Application Support/TC Electronic/‹ プラグイン名 ›/Presets/

<u>ユーザー・プリセット</u>

/Users/‹ ユーザ名 ›/ライブラリ/Application Support/TC Electronic/‹ プラグイン名 ›/Presets/

Windows

<u>ファクトリー・プリセット</u>

C:\Program Files\TC Electronic\‹ プラグイン名 ›\Presets

<u>ユーザー・プリセット</u>

C:\Documents and Settings\‹ ユーザ名 ›\My Documents\TC Electronic\‹ プラグイン名 ›\Presets

- プリセットを消去するには、ゴミ箱に移動します。
- プラグイン・メニューでサブフォルダが表示される様にするには、プラグインのディフォルト・プリセットの保存場所にある PRESETS フォルダ内に新しいフォルダを作成します。

フォルダ内に最低一つのプリセットが含まれていないと、フォルダはプリセット・ファイル・メニューに表示されません。